



①9 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ **Gebrauchsmuster**
⑩ **DE 297 14 693 U 1**

⑤1 Int. Cl.⁶:
A63 C 19/10
E 04 H 3/14

②1 Aktenzeichen:	297 14 693.9
②2 Anmeldetag:	16. 8. 97
④7 Eintragungstag:	18. 12. 97
④3 Bekanntmachung im Patentblatt:	5. 2. 98

DE 297 14 693 U 1

⑦3 Inhaber:
Schlegl, Franz, 92521 Schwarzenfeld, DE

⑦4 Vertreter:
Patentanwälte Wasmeier, Graf, 93055 Regensburg

Rechercheantrag gem. § 7 Abs. 1 GbmG ist gestellt

⑤4 Half-Pipe

DE 297 14 693 U 1



Dipl.-Ing. A. Wasmeier

Dipl.-Ing. H. Graf

Zugelassen beim Europäischen Patentamt • Professional Representatives before the European Patent Office

Patentanwälte Postfach 10 08 26 93008 Regensburg

Deutsches Patentamt
Zweibrückenstr. 12

80297 München

D-93008 REGENSBURG
POSTFACH 10 08 26

D-93055 REGENSBURG
GREFLINGERSTRASSE 7

Telefon (0941) 79 20 85

(0941) 79 20 86

Telefax (0941) 79 51 06

Telegramm Begpatent Rgb.

Ihr Zeichen
Your Ref.

Ihre Nachricht
Your Letter

Unser Zeichen
Our Ref.

Sch/g 17.862

Datum
Date

14. August 1997

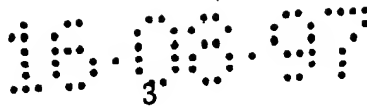
gr-kar

Anmelder:

Franz Schlegl
Siemensstraße 6
92521 Schwarzenfeld

Titel:

Half-Pipe



Half-Pipe

Die Neuerung bezieht sich auf eine Half-Pipe.

Aufgabe der Neuerung ist es, eine Half-Pipe aufzuzeigen, die u.a. bequem an einen Verwendungsort transportiert werden kann. Zur Lösung dieser Aufgabe ist eine Half-Pipe entsprechend dem Schutzanspruch 1 ausgebildet.

Weiterbildungen der Neuerung sind Gegenstand der Unteransprüche.

Die Neuerung wird im folgenden anhand der Figuren an einem Ausführungsbeispiel näher erläutert. Es zeigen:

Fig. 1 in vereinfachter Darstellung und in Seitenansicht ein Segment einer „Half-Pipe“ gemäß der Neuerung;

Fig. 2 das Segment in Draufsicht;

Fig. 3 das Segment in Rückansicht.

Das in Figuren dargestellte Segment 1 wird mit mehreren, beispielsweise mit vier, gleichartigen Segmenten zum Herstellen einer sogenannten „Half-Pipe“ für Inline-Skating verwendet. Das Segment 1 besteht aus einem von mehreren miteinander verschweißten Längen eines Metall- bzw. Stahlprofils, beispielsweise eines Rohrprofils gebildeten fachwerkartigen Rahmen 2, der an einer Seite einen turmartig erhöhten Bereich 2' aufweist, an den sich dann ein nach unten verlaufender Rahmenbereich 2'' bzw. Rahmenbereich 2'' mit sich zunehmend vermindernder Höhe anschließt. Am Bereich 2' ist oben eine sich über die gesamte Breite des Segmentes 1 erstreckende ebene Plattform 3 vorgesehen. Am Rahmenbereich 2'' eine konkave Fläche 4 (Half-Pipe-Fläche), die ausgehend von der Plattform 3 zunächst kreisbogenförmig um eine gedachte horizontale Achse gekrümmt ist und dann an der dem Rahmenbereich 2'' gegenüberliegenden Seite des Segmentes 1 in einen horizontalen, ebenen Flächenbereich 4'' übergeht.



Die Plattform 3 sowie die konkav gekrümmte Fläche 4 sind jeweils von mit dem Rahmen 12 verbunden Blechen gebildet, die an der Oberseite mit einem geeigneten Belag versehen sind. Mit 5 und 6 sind in den Figuren die außenliegende bzw. innenliegende Schmalseite des Segmentes 1 bezeichnet, die jeweils parallel zu der gedachten Krümmungsachse des kreisbogenförmig gekrümmten Flächenabschnittes 4' liegen. Die Schmalseite 5 befindet sich an dem turmartigen Rahmenbereich 2'. Die Schmalseite 6 befindet sich an dem im Flächenbereich 4' abgewandten Ende des Flächenbereiches 4''. Die senkrecht zu den Schmalseiten 5 und 6 verlaufenden Längsseiten des Segmentes 1 sind mit 7 und 8 bezeichnet. Im Verwendungsfall werden mehrere Segmente 1 so aneinander gestellt und derart miteinander verbunden, daß jeweils zwei Elemente an den Schmalseiten 6 aneinander angrenzen und spiegelbildlich zu einer diese Schmalseiten 6 einschließenden vertikalen Ebene angeordnet sind. Weiterhin schließen auch mehrere Segmente mit den Längsseiten 7 und 8 an einander an. Durch an diesen Schmalseiten 5 und 6 sowie Längsseiten 7 und 8 vorgesehene Verbindungselemente können die Segmente 1 zu der Half-Pipe miteinander verbunden werden.

Bei der dargestellten Ausführungsform beträgt der Krümmungsradius des Flächenbereichs 4' etwa 2600 Einheiten, die Länge des Flächenbereichs 4'' in Richtung der Längsseite 7 etwa 1500 Einheiten, die Gesamtlänge in der Längsseite 7 bzw. 8 etwa 4500 Einheiten, wobei eine Einheit 1 Millimeter ist. Dort, wo der Flächenbereich 4' in die Plattform 3 übergeht, verläuft die gedachte Tangente an die Krümmung des Flächenbereichs 4' in etwa vertikal.

16.08.97

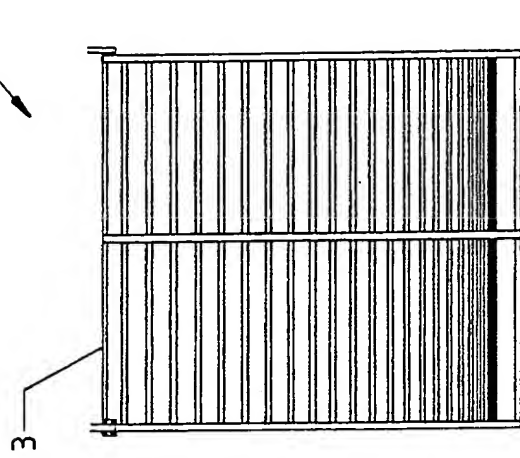
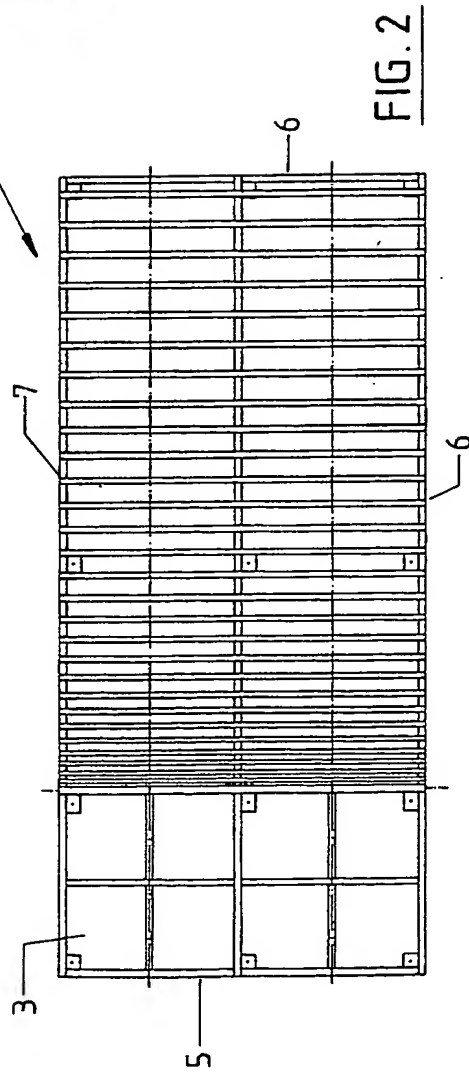
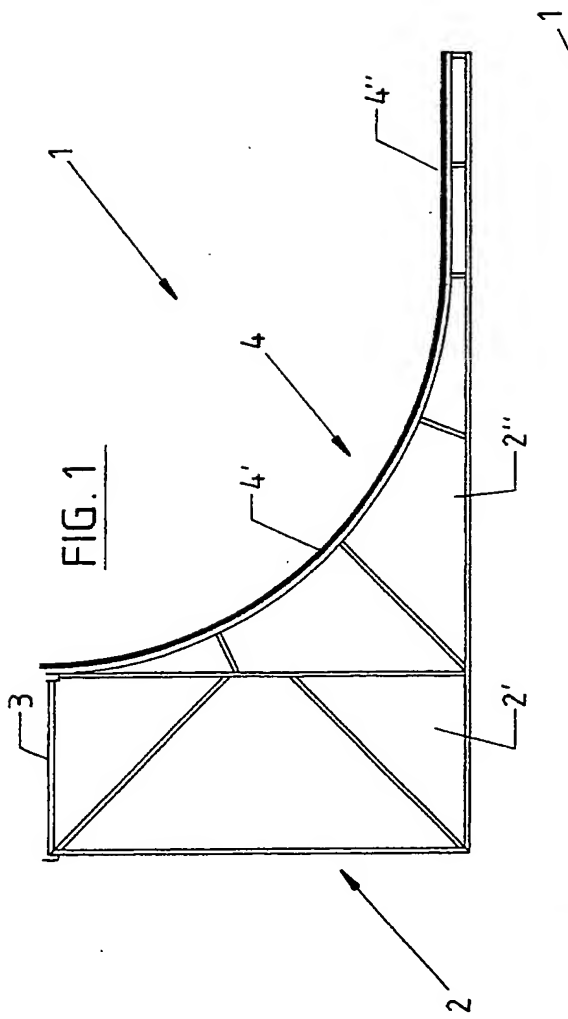
Bezugszeichenliste

1	Segment
2	Rahmen
2', 2''	Rahmenbereich
3	Plattform
4	Fläche
4', 4''	Flächenbereich
5, 6	Schmalseite
7, 8	Längsseite

15.08.97
2

Schutzansprüche

1. Half-Pipe für Inline-Skating, **dadurch gekennzeichnet**, daß sie aus mehreren, lösbar miteinander verbundenen Segmenten (1) besteht, von denen jedes Segment eine obere, ebene Fläche oder Plattform (3) und daran anschließend einen um eine gedachte horizontale Achse gekrümmten Flächenbereich (4') und daran anschließend einen unteren ebenen Flächenbereich (4'') aufweist, die zusammen mit dem gekrümmten Flächenbereich eine Half-Pipe-Fläche (4) bildet.
2. Half-Pipe nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die obere Plattform (3) sowie die Half-Pipe-Fläche an einem fachwerkartigen Rahmen (2) vorgesehen sind.
3. Half-Pipe nach einem der vorhergehenden Ansprüche, gekennzeichnet durch Verbindungsmittel zum Verbinden der Segmente (1).



1019